

Zadání bakalářské práce

Student: **Jan Lojek**

Studijní program: B3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3646R006 Geoinformatika

Téma: Srovnání datových zdrojů o posledních zemětřeseních
Comparison of Data Sources about Recent Earthquakes

Zásady pro vypracování:

Úkoly:

- * Prostudujte formát KML 2.1.
- * Prostudujte formát RSS 2.0
- * Porovnejte zdroje projektu ORFEUS se zdroji pro galerii GoogleEarth.
- * Zaměřte se zejména na stabilitu, aktuálnost, přesnost a rozsah zdrojů.
- * Zjištěné rozdíly prezentujte vhodnou formou.

Rozsah povodní zprávy: 30 - 50 stran textu

Seznam doporučené odborné literatury:

- * KAČOK, J.: Tematická kartografie. Skripta OU Ostrava, 1999, 318 stran. ISBN 80-7042-781-7
- * KLÍMEK, F. Vizualizace seismických dat projektu ORFEUS v prostředí MapServer UMN integrovaná na Live CD. Diplomová práce. VŠB-TUO. 2006.
- * PRŮŠOVÁ, M. Vizualizace epicenter aktuálních zemětřesení v prostředí aplikace Google Earth. Bakalářská práce. VŠB-TUO. 2008.
- * GOOGLE. Google KML 2.0. <http://earth.google.com/kml/>,
- * ORFEUS Team. Domovské stránky projektu ORFEUS, <http://www.orfeus-eu.org>,
- * RŮŽIČKA, J. Orfeus to KML. <http://gis.vsb.cz/ruzicka/Projekty/orfeus/>.
- * GOOGLE. Google Earth. <http://earth.google.com/gallery/index.html>

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jan Růžička, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 17.05.2010

doc. Dr.Ing. Jiří Horák
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty